

Динаміка розвитку магнітно-резонансної томографії в діагностичній практиці протягом 2016 року

Dynamics of magnetic-resonance imaging diagnostic practice for 2016

Martynenko R.V., Skrypka N.O.

ВДНЗУ «Українська медична стоматологічна академія»

Діагностичний центр обласної клінічної лікарні

На сьогоднішній день магнітно-резонансна томографія (МРТ) залишається одним з найважливіших методів променевої діагностики. Вона залучається до протоколів діагностики та лікування різних нозологій. Зараз МРТ отримала більшу доступність в Україні та у місті Полтава. Протягом останнього року відбулися певні зміни в МРТ діагностиці.

Метою роботи було вивчення результатів МРТ досліджень за 2016 рік та аналіз отриманих даних.

Матеріали та методи дослідження: було проведено аналіз результатів досліджень пацієнтів та лікарських заключень протягом 2016 року, на базі Діагностичного центру обласної клінічної лікарні, проведених на апараті SIEMENS MAGNETOM CONCERTO 0.2T - тип томографа: відкритий.

Результати дослідження. Протягом 2016 року до кабінету МРТ Діагностичного центру обласної клінічної лікарні звернулося 6851 пацієнт. З них по направленню 6349. Інші пацієнти звернулися самостійно. На данному томографі проводилися дослідження: голови (3959), шийного, грудного, поперекового відділів хребта (2450), черевної порожнини (312), тазу (55) та дослідження за допомогою контрастування (75). У порівнянні з попереднім роком кількість пацієнтів збільшилась на 178 людини.

При дослідженні голови: норма була виявлена у 28%, пухлини – 9%, дисциркуляторна енцефалопатія – 33%, ЧМТ – 20%, інсульти – 5%, демієлінізуючі процеси – 5%. У порівнянні з попередніми роками кількість первинно виявлених ЧМТ зросла у 4 рази, зважаючи на велику кількість пацієнтів ветеранів АТО.

При дослідженні хребта: норма була виявлена у 7%, пухлини – 7%, дегенеративно-дистрофічні зміни – 79%, переломи – 5%, запальні процеси – 2%.

При дослідженні черевної порожнини та малого тазу: норма була виявлена у 25%, пухлини – 33%, дегенеративно-дистрофічні зміни – 7%, переломи – 1%, запальні процеси – 35%.

Висновки: зважаючи на вищезазначене - МРТ по праву вважається одним із найінформативніших методів сучасної діагностики та стоїть на верхній сходинці діагностичного процесу у клінічній практиці, що допомагає лікарям визначитися з остаточним діагнозом та правильним лікуванням. Збільшення кількості пацієнтів обумовлено, перш за все, вдосконаленням процесу обстеження, набуттям досвіду в обстеженнях відповідних спеціалістів, інтенсифікацією праці, повторними зверненнями та спостереженням в динаміці, інформативністю, корисністю дослідження для лікуючого лікаря, більшою обізнаністю пацієнтів та доступністю дослідження. Також збільшилась кількість пільгових груп населення, та значно зросла кількість первинно виявлених травматичних ушкоджень (за рахунок ветеранів АТО). Відмічається раціональне використання високотехнологічного обладнання кабінету МРТ.